

Volume 17, Nomor 1. Hal. 1 – 36**Juli 2007****KARAKTERISTIK SIFAT FISIKO-KIMIA PATI KELAPA SAWIT**

Ridwansyah, M. Zein Nasution, Titi C. Sunarti dan Anas M. Fauzi..... 1

PENDUGAAN UMUR SIMPAN BUBUK JAHE MERAH**(*Zingiber officinale* var. *rubrum*)**

Sugiarto, Indah Yuliasih dan Tedy 7

RANCANG BANGUN INDUSTRI TEPUNG LIDAH BUAYA**(*Aloe vera*) TERPADU**

T. Y. Hendrawati, Eriyatno, Machfud, Koesnandar, I. Sailah dan T. C. Sunarti.... 12

ISOLASI MIRISTISIN DARI MINYAK PALA (*Myristica fragrans*)**DENGAN METODE PENYULINGAN UAP**

Suprihatin, S. Ketaren, S. Ngudiwaluyo dan A. Friyadi 23

PENGARUH PROSES FRAKSINASI PATI SAGU TERHADAP**KARAKTERISTIK FRAKSI AMILOSANYA**

I. Yuliasih, T. T. Irawadi, I. Sailah, H. Pranamuda, K. Setyowati dan T. C. Sunarti 29

P R A K A T A

Pembaca yang setia,

Indonesia telah sampai kepada saat yang membahagiakan karena telah menjadi produsen minyak sawit terbesar di dunia pada tahun 2007 ini. Usaha perluasan dan peremajaan tanaman sawit akan menyisakan batang tanaman sawit ketika dilakukan *replanting*. Batang sawit ternyata mengandung pati sawit yang mempunyai karakteristik menarik untuk diteliti. Seperti apakah itu? Jawabannya ada dalam salah satu artikel Jurnal Teknologi Industri Pertanian pada edisi ini. Selain batang sawit, batang tanaman sagu yang juga merupakan tanaman palma merupakan sumber pati alternatif dari Indonesia juga merupakan produsen terbesar pati sagu di dunia. Seperti apa karakteristik fraksi amilosa dari pati sagu? Silahkan membaca artikel terkait dalam edisi ini.

Hasil pertanian lainnya yang diangkat dalam edisi ini adalah jahe merah yang diolah menjadi jahe bubuk dan dikaji daya tahan simpannya, demikian juga tentang tepung lidah buaya yang dikaji rancang bangun industrinya secara terpadu. Hal lain yang tidak kalah pentingnya adalah untuk meningkatkan nilai tambah minyak atsiri melalui isolasi miristisin minyak pala dengan metode penyulingan uap juga diungkap dalam artikel pada edisi ini.

Selamat membaca dan kontribusi hasil penelitian anda dalam bidang Agroindustri kami harapkan akan mewarnai artikel-artikel dalam jurnal ini pada edisi-edisi mendatang

Ketua Dewan Redaksi
Ani Suryani

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Wahana Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri

PENANGGUNG JAWAB : Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB

DEWAN EDITOR : Ani Suryani (Ketua), Eriyatno, E. Gumbira Sa'id, Irawadi Jamaran, Khaswar Syamsu

EDITOR TEKNIS : Indah Yuliasih, Andes Ismayana, Prayoga Suryadarma, Dwi Setyaningsih, Lien Herlina

ALAMAT : Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB, Kampus IPB Darmaga
PO. Box 220 Bogor 16002, Telp/Fax : 0251-621974, e-mail : tin-ipb@indo.net.id.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :
Prof. Dr. Ir. Djumali Mangunwidjaja, DEA, Dr. Ir. Ani Suryani, DEA., Dr. Ir. Erliza Hambali, MSi.,
Dr. Ir. Khaswar Syamsu, MSc.St., Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti, dan Dr. Ir. Dwi Setyaningsih, MSi.
atas kesediaannya untuk menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini.